1.07960.0500
1.07961.0500
1.01691.0025
1.01693.0100
1.01979.0500
1.09016.0500
1.03973.0001
1.00869.0500

Microscopia

Entellan®
Entellan® Nuevo
Bálsamo del Canadá
Bálsamo del Canadá de dureza vítrea
DPX medio de montaje anhidro
Neo-Mount®
Merckoglas
Entellan® Nuevo para montadores de cubreobjetos

IVD Producto sanitario para diagnóstico in vitro CE

Medios de montaje para preparaciones anhidras para microscopia

Aplicación
Las preparaciones permanentes se montan con medios de montaje que se aplican primeramente en forma disuelta sobre la preparación y que endurecen por evaporación del disolvente.

Reactivos

Art. nro.		
1.07960	Entellan® medio de montaje rápido para microscopia	500 ml
1.07961	Entellan® Nuevo medio de montaje rápido para microscopia	100 ml, 500 ml
1.01691	Bálsamo del Canadá para microscopia	25 ml, 100 ml
1.01693	Bálsamo del Canadá de dureza vítrea en solución de xileno (2+1) para microscopia	100 ml
1.01979	DPX medio de montaje anhidro para microscopia	500 ml
1.09016	Neo-Mount® medio de montaje anhidro para microscopia	500 ml
1.03973	Merckoglas cubreobjetos líquido para microscopia	500 ml
1.00869	Entellan® Nuevo para montadores de cubreobjetos para microscopia	500 ml

Especificaciones
Art. nro. 1.07960 Entellan® medio de montaje rápido para microscopia

Índice de refracción (20°C)	1,492 – 1,500
Densidad (20°C/4°C)	0,925 -0,935 g/cm^3
Viscosidad (20°C)	60 -100 mPas
Fluorescencia	</= 100 ppb

Art. nro. 1.07961 Entellan® Nuevo medio de montaje rápido para microscopia

Índice de refracción (20°C)	1,490 – 1,500
Densidad (20°C/4°C)	0,94 -0,96 g/cm^3
Viscosidad (20°C)	250 -600 mPas

Art. nro. 1.01691 Bálsamo del Canadá para microscopia

Índice de refracción (20°C)	1,515 – 1,530
Densidad (20°C/4°C)	0,980 g/cm^3

Art. nro. 1.01693 Bálsamo del Canadá de dureza vítrea en solución de xileno (2+1) para microscopia

Índice de refracción (20°C)	1,515 – 1,550
Densidad (20°C/4°C)	0,980 g/cm^3

Art. nro. 1.01979 DPX medio de montaje anhidro para microscopia

Índice de refracción (20°C)	1,518 – 1,521
Viscosidad (20°C)	600 -700 mPas

Art. nro. 1.09016 Neo-Mount® medio de montaje anhidro para microscopia

Índice de refracción (20°C)	1,43 – 1,46
Viscosidad (20°C)	300 -650 mPas
Fluorescencia	</= 250 ppb

Art. nro. 1.03973 Merckoglas medio de montaje líquido para microscopia

Índice de refracción (20°C)	1,490 – 1,500
Densidad (20°C/4°C)	0,980 g/cm^3

Art. nro. 1.00869 Entellan® Nuevo para montadores de cubreobjetos para microscopia

Índice de refracción (20°C)	1,490 – 1,500
Viscosidad (20°C)	500 -600 mPas
Fluorescencia	</= 250 ppb

Preparación
Para el uso el bálsamo de Canadá de dureza vítrea se disuelve en xileno; el bálsamo de Canadá espeso se diluye con xileno, hasta que tenga la consistencia de miel muy fluida.

Técnica
Las preparaciones histológicas y citológicas deben deshidratarse completamente antes del montaje. Como última etapa debería usarse xileno o un sucedáneo de xileno, para evitar turbideces debidas a soluciones que contienen agua.
El montaje tiene lugar goteando aprox. 0,5 ml de un medio de montaje con una varilla de vidrio sobre portaobjetos en posición horizontal, para rellenar el espacio intermedio entre portaobjetos y cubreobjetos. Así que quede asegurada una distribución homogénea sobre la preparación, se coloca encima cuidadosamente un cubreobjetos limpio de manera que no queden burbujas de aire incluidas. A continuación se deja la preparación en posición horizontal hasta que después de aprox. 20-30 minutos esté seca y se pueda observar al microscopio.
Las preparaciones así tratadas conservan el color como mínimo durante 5 años.

Merckoglas se usa en citología en lugar de cubreobjetos para recubrir homogéneamente las preparaciones. Se aplican unas gotas sobre la preparación y se procura una distribución uniforme del medio de montaje. Después de la evaporación del disolvente se forma una superficie de laca fija y protectora.

Entellan® Nuevo para montadores de cubreobjetos es adecuado para montadores de cubreobjetos usuales en el comercio, que trabajan con laminitas cubrientes de vidrio. El medio de montaje Entellan® Nuevo para montadores de cubreobjetos se emplea de acuerdo con el modo de empleo del montador de cubreobjetos. La cantidad óptima de medios de montaje se determina en el primer proceso en vidrios de montaje y portaobjetos vacíos de acuerdo con el tamaño del vidrio cubriente/tamaño del corte/espesor y se controla al cambiar de frasco.

Importante
Debe usarse siempre un medio de montaje que contenga como base el disolvente que se usó en el aclaramiento, para conseguir unas propiedades ópticas y transparencia óptimas de las preparaciones.

Nota técnica
El microscopio usado debería corresponder a los requisitos de un laboratorio de diagnóstico médico.
Las preparaciones deben estar absolutamente anhidras antes de la observación al microscopio con aceite de inmersión, es decir, deben dejarse secar bien las preparaciones, o, si es necesario, montar un cubreobjetos, ya que de lo contrario la imagen se enturbia.
Se recomienda trabajar bajo una campana de tiro en el caso de todos los medios de montaje.

Preparación de las muestras
Todas las muestras deben tratarse de acuerdo con el estado de la tecnología.
Todas las muestras deben estar rotuladas inequívocamente.
Deben usarse instrumentos adecuados para la toma de muestras y en la preparación, y deben seguirse las instrucciones del fabricante para la aplicación/el empleo.

Diagnóstico
Los diagnósticos deberán ser establecidos solamente por personas autorizadas y cualificadas. Cada aplicación debería implicar controles adecuados para descartar resultados erróneos. Deberán emplearse las terminologías vigentes.
Deberán elegirse y realizarse ensayos ulteriores según métodos reconocidos.

Almacenamiento
Los reactivos deben almacenarse entre +15°C y +25°C, 1.01691 y 1.01693 entre +5°C y +30°C. Después de abrir el frasco por primera vez, el contenido almacenado entre +15°C y +25°C , 1.01691 y 1.01693 entre +5°C y +30°C , es utilizable hasta la fecha de caducidad indicada.

Estabilidad
Los reactivos pueden usarse hasta la fecha de caducidad indicada.
Los frascos deben mantenerse siempre bien cerrados.

Notas sobre el empleo
Para evitar errores, la tinción debería ser realizada por personal especializado.
Solamente para uso profesional.
Deben cumplirse las directivas nacionales sobre seguridad en el trabajo y aseguramiento de la calidad.
Deben emplearse microscopios equipados de acuerdo con el estándar.
En caso necesario usar una centrífuga de acuerdo con el estándar del laboratorio y los requisitos.

Protección contra infecciones
Debe observarse a toda costa una protección eficaz contra infecciones de acuerdo con las directivas de laboratorio.

Indicaciones para la eliminación de residuos
Las soluciones usadas y las soluciones caducadas deben eliminarse como desechos especiales, debiéndose cumplir las directivas locales de eliminación de residuos.
Merck, además de aceptar la devolución de productos usados o caducados a través del servicio de retrologística, ofrece también ayuda técnica para soluciones locales de eliminación de residuos.

Reactivos auxiliares

Art. nro.		
1.09843	Neo-Clear®	5 l
1.04699	Aceite de inmersión	100 ml, 500 ml
1.15577	Aceite de inmersión según ISO 8036 modificado	100 ml
1.08681	Xileno para análisis, ACS, ISO	1 l, 2,5 l

Clasificación de sustancias peligrosas
Art. nro. 1.07960, art. nro. 1.07961, art. nro. 1.01691, art. nro. 1.01693, art. nro 1.01979, art. nro. 1.09016, art. nro. 1.03973, art. nro 1.00869
Tener en cuenta la clasificación de sustancias peligrosas en la etiqueta y las indicaciones en la ficha de datos de seguridad.
La ficha de seguridad de Merck está disponible en Internet y a solicitud.

Componente principal del producto
Art. nro. 1.07960
Acrilato mixto en tolueno al 75 % (p/p)
1l = 0,93 kg

Art. nro. 1.07961
Polímero de acrilatos mixtos en xileno al 60 % (p/p)
1l = 0,95 kg

Art. nro. 1.01691
CAS No 8007-47-4
1l = 0,98 kg

Art. nro. 1.01693
CAS No 8007-47-4 en xileno al 33 % (p/p)
1l = 0,98 kg

Art. nro. 1.01979
CAS No 9003-53-6 en xileno al 70 % (p/p)

Art. nro. 1.09016
Polímero de acrilato mixto en Shellsol 140/165 al 64 % (p/p)

Art. nro. 1.03973
Polímero de acrilatos mixtos en tolueno al 73,3 % (p/p)
1l = 0,91 kg

Art. nro. 1.00869
Polímero de acrilatos mixtos en xileno al 60 % (p/p)
1l = 0,95 kg

Status: Junio 2009

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Alemania, tel.: +49 6151 72 2440,
www.merck.de